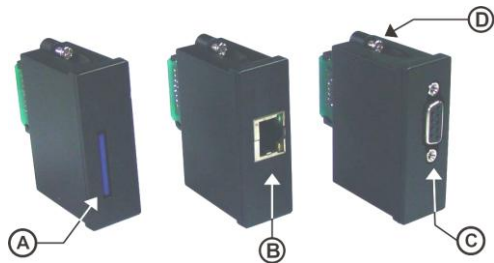
PH3100 Expansion Modules

Guia de Instalação – PH3231, PH3250, PH3251
Installation Guide
Guía de Instalación

www.altus.com.br
2888-601 Rev. C

Legenda / Legend / Leyenda

PH3231
Conector para cartão de memória
Memory card slot
Conector para tarjeta de memoria

PH3250
Conector RJ45 para comunicação ETHERNET
RJ45 connector for ETHERNET communication
Conector RJ45 para comunicación ETHERNET

PH3251
Conector DB9 fêmea para comunicação PROFIBUS
DB9 female connector for PROFIBUS communication
Conector DB9 hembra para comunicación PROFIBUS

PH3231, PH3250, PH3251
Parafuso de fixação
Installation screw
Tornillo de fijación

Nota: A figura do produto apresenta os módulos PH3231, PH3250 e PH3251. Apenas um módulo está incluso nesta embalagem.

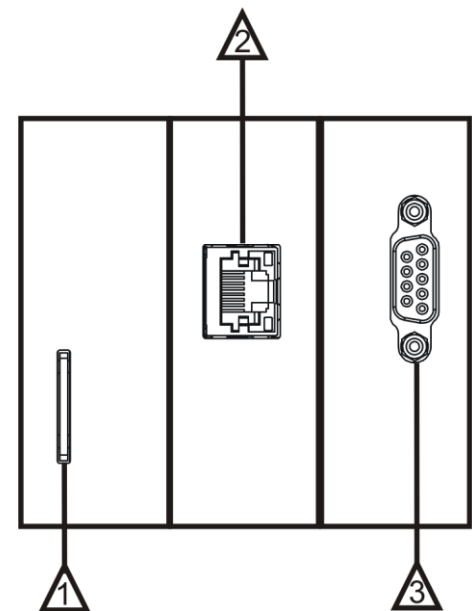
Note: The product picture shows PH3231, PH3250 and PH3251 modules. Only one module is included in the product package.

Nota: La ilustración del producto muestra los módulos de expansión PH3231, PH3250 y PH3251. Sólo un módulo se incluye en este paquete.

Legenda / Legend / Leyenda

PH3231
Cartão de memória
Memory card
Tarjeta de memoria

PH3250
Conexão ETHERNET
ETHERNET interface
Conexión ETHERNET

PH3251
Conexão PROFIBUS
PROFIBUS interface
Conexión PROFIBUS

Características:

PH3231 – Multimedidor com Mem. de Massa e Análise de Harmônicas: Cartão SD 2 GB
PH3250 – Multimedidor com ETHERNET: RJ45 – 10/100 Base-TX
PH3251 – Multimedidor com PROFIBUS: DB9 fêmea, RS-485

Instalação:

Caso o produto PH3251 seja conectado a uma das extremidades da rede PROFIBUS, o mesmo deve possuir terminação.
Não remover o cartão de memória com o multimedidor energizado.
O PH3100 suporta a instalação de apenas um módulo expansor na posição 4.

Principais Produtos Relacionados:

PH3100 – Multimedidor de Energia

Maiores informações sobre a programação ou instalação, consulte suas Características Técnicas (CT115100) e o Manual de Utilização (MU215100) disponíveis no site da Altus.

Cuidados:

Dispositivo sensível à eletricidade estática. Sempre toque em um objeto metálico aterrado antes de manuseá-lo.

Este módulo pode trabalhar com tensões de até 690 Vac. Cuidados especiais devem ser tomados durante a instalação, que só deve ser feita por técnicos habilitados.
Não tocar na ligação da fiação de campo quando em operação.

Features:

PH3231 – Power Meter with Mass Storage and Harmonic Analysis: 2 GB SD Memory Card
PH3250 – Power Meter with ETHERNET: RJ45 – 10/100 Base-TX
PH3251 – Power Meter with PROFIBUS: DB9 female, RS-485

Installation:

In case the PH3251 is connected at a network end, it is necessary to use termination.
Do not remove the memory card with the power meter powered on.
The PH3100 supports the installation of one expansion module only in the position 4.

Main Related Products:

PH3100 – Multifunction Power Meter

For further information on programming or installation, see the Product Datasheet (CE115100) or the Utilization Manual (MU215300) available on Altus website.

Cautions:

The device is sensitive to static electricity (ESD). Always touch in a metallic grounded object before handling it.

This module can work with voltage up to 690 Vac. Special care must be taken during the installation, which should only be done by qualified technical personnel.
Do not touch on the wiring field when in operation.

Características:

PH3201 – Multimedidor con Memoria SD y Análisis Armónico: Tarjeta 2 GB SD
PH3250 – Multimedidor con ETHERNET: RJ45 – 10/100 Base-TX
PH3251 – Multimedidor com PROFIBUS: DB9 hembra, RS-485

Instalación:

Si el producto PH3251está conectado a un extremo de la red PROFIBUS, debe tener la terminación.
No remover la tarjeta SD con el multimedidor en operación.
El PH3100 sólo admite la instalación de un módulo de expansión en la posición 4.

Principales Productos Relacionados:

PH3100 – Multimedidor de Energia

Mayores informaciones sobre la programación o instalación, consulte sus Características Técnicas (CS115100) y el Manual de Utilización (MU215500), disponibles en la página web de Altus.

Cuidados:

Dispositivo sensible a la electricidad estática. Siempre toque en un objeto metálico aterrizado antes de manosearlo.

Este módulo puede trabajar con tensiones de hasta 690 Vac. Cuidados especiales deben ser tomados durante la instalación, que sólo debe ser hecha por técnicos habilitados.
No tocar en la conexión del hilado de campo en operación.